į	I	7	C	j	E	)	Ľ	•	C	)	ľ	1	C	•	á	1	ı	7	1	S		

Application No.

09/977,567

Examiner Brian R. Gordon Applicant(s)

HIROTA ET AL

Art Unit 1743

Rejected

Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal A 0 Objected

		L	<u> </u>				j		L	L								j	L	<u> </u>		
Cla	im	г				Dat				_	1	Cla	aim	_				Date				
1		١,	1	1	т-	T	<u> </u>	1	1	1	1	Oie					<del>`</del>	1	ī	Г	Г	П
- I	Onginal Onglinal	5120	1		1	ł			1			æ	Original						1		1	
Final	ē	12	1		1	1			1	1		Final	ē				l	ĺ	1		l	
-	0	Ø	١.		l	1	1			1			0						Ì	1		
	(7)	1	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		1	1		1		51	П						T	Г	
		1		_	-			T	$\vdash$		1		52	П			-			Ī		
	1	П			Г						1 1		53							П	Π	
	7	Π		Г		1		Г					54									
	Jō.												55									
	6	Ш					L	Ĺ	<u> </u>	1_			56	Ш					L	L	L	
	V	Ц	L		<u>_</u>	L	_		L	L			57	Ш	$\Box$				_	_	_	
	800	Ц		L		<u> </u>	_	L	L	_	11		58				_	L	_	<u> </u>	_	
	19	Ц	L	L	L	<u> </u>	L	L	<u> </u>	_			59	Ш			_		<u> </u>	_	_	Ш
	10	Ц		_		L	_	<u> </u>	L.	L.			60	Щ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
<b></b>		Ц	┖	┖	L	_	L	ļ	ļ	<u> </u>			61	Ц	_		_	<u> </u>	L	_	L_	
$\square$	1	Н	-	ļ	ļ	<u> </u>	1	_	<u> </u>	<u> </u>			62	Ш				<u> </u>	_	<u> </u>	_	
$\vdash$	18	H	-	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	-	<del> </del>			63	$\vdash \vdash$				_	<u> </u>	⊢-		$\vdash$
$\vdash$	7	H		⊢	$\vdash$		<u> </u>		├	_			64	$\vdash \vdash$	_	Щ	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	Н
$\vdash$	10	H	⊢	⊢	-	├	┞	-	⊢	⊢			65	Н	$\dashv$		$\vdash$	-	H	-	-	$\vdash$
		H	╀	├-	├	-	⊢	├-	├-				66 67	$\vdash$		_	H	┡	-		$\vdash$	
$\vdash$	1	H	┢	⊢	┝	$\vdash$	┢	⊢	├-	├-		-	68	$\vdash$	-			-	-	-		
$\vdash$	19	Н	⊢	⊢	├	-	-	-		-			69	Н				-	-	-	-	-
1	36	H	$\vdash$	-		$\vdash$	⊢	⊢	-	$\vdash$			70	Н	-	-	-	$\vdash$	-	├	H	$\vdash$
$\vdash$	*	+	╁	├-	-	-	-		-	-	1		71	$\vdash$	-			$\vdash$	-	-	-	Н
$\vdash$	20 20 20	/	$\vdash$	$\vdash$	-	1	<del> </del>	-	1	-			72	Н				┢	-	╌		$\vdash$
	(23)	-	╁	╁		┢	┢	1	$\vdash$	┢	1 1		73	$\vdash$				-				$\vdash$
	(24)	Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\vdash$	一	1 1		74	H						$\vdash$		Н
	25	-	1-	1				1	1	-			75							_	_	
	26	Г	1	<del>                                     </del>		Г		Г					76									
	27		1	1	_								77							Г		П
	28		Г							Г	1 1		78									
	29												79									
	30												80									
	31												81									
	32												82									
	33	L.	_	L	L	L_	_		_	_			83									
$\square$	34		_	L.		$\vdash$	L.	ļ	ļ	_			84							_		
$\sqcup$	35	<u> </u>	_			L_	L_	L_	L_	<u> </u>			85	$\sqcup \downarrow$	_					<u> </u>	_	
	36	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		ldash	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>			86	$\sqcup$	_			Ш	_	<u> </u>	Ш	Ш
<b>  </b>	37	-	<del> </del> —	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	├-			87	$\vdash \vdash$			-	-	H	-	H	Ш
<b> </b>	38 (39)	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>			88	$\vdash$	_		_	_	$\vdash$	<u> </u>	H	-
<del>                                     </del>	***	-	├-	-	<del> </del>	H	⊢	⊢	<del> </del> —				89 90	$\vdash$	-	-	-	-		-	Н	$\vdash$
	<b>@</b>	-	<del> </del>	├	<del> </del>	-	-	-	-	$\vdash$			91	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
<del>                                     </del>	42	-	-	-	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			92	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$
$\vdash$	43		$\vdash$		$\vdash$	H	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			93	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			-	$\vdash$	H	$\dashv$
$\vdash$	ه		⊢	H	-	-	<u> </u>	├-	$\vdash$	$\vdash$			94	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\dashv$
					-			$\vdash$	-	H		-	95	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	Н		Н	$\dashv$
$\vdash \downarrow$	ന്ത്	-	$\vdash$	Н	Н	Н	┢	<del> </del>	1	-			96	$\vdash$	-	$\dashv$	Н	Н	$\vdash$		Н	$\dashv$
<del> </del>	(47)	<u> </u>	1		-	H	Η-	$\vdash$		-			97	$\vdash$	1	$\dashv$	Н	Н	Н	H	Н	$\dashv$
<b>├</b> ── <b>↑</b>	48		1				$\vdash$	_					98		┪	$\neg$			Н			$\dashv$
$\vdash$	49	_	<del>                                     </del>						1				99	$\neg$	-		$\neg$	$\neg$		П		$\neg$
$\vdash$	50	_	t			_							100		7		Н	П				
		_			_	_	_		•													

				_		j	L	<u> </u>		
Cir	airm				_	Dat		-	-	
U16		1		Г	<del>,</del>	701	1	т	_	
Final	Original									
$\vdash$	51	Н	$\vdash$	┝	┢	$\vdash$	-	┢	┢	-
	51 52				$\vdash$					
	53									
	54			L	L	L_	<u> </u> _	L		
	55	<u>L</u>	_	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_
<u> </u>	56 57	⊢	├-		<u> </u>	_	-	_	_	-
⊢—	58	-	╂─	├	-	-	-	-	-	-
	59		┢	╁─	┢	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	
	60	┢	<del> </del>			-	H		1	-
	61	Г		$\vdash$					1	
	62									
	63	Ĺ	Ĺ	Ŀ	L	_	Ĺ	Ĺ	_	_
	64	_	_	-	<u> </u>	_		1	<u> </u>	<u> </u>
$\vdash$	65 66	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
	67	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	├
	68	$\vdash$		1	-	<u> </u>		$\vdash$		-
	69	Г		$\vdash$	<b> </b>	Г				
	70									
	71	匚	_		_	L	L	<u> </u>	_	Ш
	72	_			$\vdash$	_		_	_	
<u> </u>	73 74	-	-		⊢	H	$\vdash$	-	⊢	
<u> </u>	75	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		├	-
	76	┢	$\vdash$	1	-		$\vdash$		$\vdash$	
	77									
	78 <b>7</b> 9									
	79	_	_	_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	80 81	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	_	<u> </u>	⊢	Н
	82	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$
<b> </b>	83	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	84			_					Г	
	85		L	_						
	86		_	<u> </u>		_	_	L	L	Ш
<u> </u>	<b>87</b> <b>8</b> 8	-	-	-	-	-	┝	-	$\vdash$	Н
-	89	-	-	-		-	┝		-	$\vdash$
	90	_	_				$\vdash$			
	91									
	92				_			$\Box$		
	93	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	Н
	94 95	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-		Н
$\vdash \vdash$	96	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	$\vdash$	H	
$\vdash$	97	$\vdash$	Н	Н	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$
	98									
	99									
1 7	100		1 7	I "	I -	"	i			

	,	<u> </u>	_					<u> </u>	ı	
Cli	aim				Ī	Dat	e			
Final	Original									
	101	<u> </u>	1	$\vdash$	1	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	├-	Н
	102	1	1	-	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	Н
	103		$\vdash$		$\vdash$	1	1-	1		П
	104									
	105	匚				匚				
	106	L	_	L.	L	╙		<u> </u>	L	Ц
$\square$	107	<u> </u>	L	<u> </u>	L	_	_	匚		Ш
	108	├	<u> </u>	├	-	_	1	L	┞	Н
-	109 110	⊢			-	├-	-	⊢	<u> </u>	Н
	111	_	⊢	-	-	⊢	-	$\vdash$	⊢	Н
	112	-	-	-	<del>  -</del>	$\vdash$	1	⊢	-	Н
	113		$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$		Н
	114	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	Н	Н
	115			1	<del>                                     </del>	Г			1	Н
	116						Г			
	117									
	118									
	119	_	<u> </u>	_	_	_	L		<u> </u>	Ц
	120		_		_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	Ц
	121	_	Ŀ	⊢	-	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	Н
	122	-	_	<u> </u>	_	-		L		Н
	123 124	⊢	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	Н
	125	$\vdash$	┝	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	⊢	Н
	126		-	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$			Н
	127	-	-	<del>                                     </del>	-		1	$\vdash$	┢	Н
	128		$\vdash$		-			$\vdash$		Н
	129									П
	130									
	131									
	132		Ц.	_	<u> </u>	L.	L		_	Ш
	133		_	_	<u> </u>			Ш	Ш	Ц
-	134 135	-		_	├	-	-	-	Н	Н
-	136	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	H	$\vdash$	Н
	137	-		$\vdash$	┢	-		-	$\vdash$	Н
	138			$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	H
	139		$\vdash$							Н
	140									
	141									
	142	L_								口
	143	_	L	<u> </u>	L.	L.	L	L	Ш	Ш
	144	Ш	<u> </u>	<u> </u>				H		$\sqcup$
	145 146	-	-	-	-	H	H	H	<u> </u>	Н
	147	<del> </del>	١		$\vdash$	H	-	Н	Ь.,	H
	148	H	Н	-	$\vdash$	-	H	Н	Н	Н
	149		$\vdash$	-	$\vdash$	Η,	-	Н	Н	Н
	150		-		-	П	П	Н	Н	$\dashv$
						_	_	_	_	_